

Revisión del 05/07/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVOSAN FORTE

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto y aplicación **DIVOSAN FORTE.** Desinfectante a base de ácido peracético. (Uso industrial / profesional).
Código/s de el/los Producto/s GPS FM007640 (Clearance Report)
Fabricante / Importador Diversey de Argentina SA. Av. B. Márquez 970 Villa Bosch Buenos Aires Argentina. Diversey Industrial y Comercial de Chile. Río Refugio N°9635, Pudahuel. Santiago de Chile, Chile. Diversey Perú S.A.C. Francisco Graña 155, La Victoria, Lima, Perú. D'alene Ltda. San Carlos de Bolívar 6035, Montevideo, Uruguay.
Teléfono de emergencias/ Fax **Argentina:** Hospital de niños: 4962-2247/6666; Hospital de niños La Plata: 0221-4515555; Hospital Posadas: 4658-7777/4654-6648; Centro Nacional de intoxicaciones: 0800-333-0160; Hospital de niños de Córdoba: (0351) 421-5303; Centro de consultas Toxicológicas CASAFE Rosario (0341)448-0077; **Chile:** Emergencia Toxicológica: CITUC: 56-2-635 3800; **Perú** CICOTOX 0800 13040; **Uruguay:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico: (02) 1722; **Paraguay:** (21)220418.

Sección 2: Composición / Información sobre los componentes

Caracterización química: disolución acuosa de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.
Ingredientes que contribuyen a la clasificación de riesgo.

N°CAS	NOMBRE QUIMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO %
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno		15 – 30
64-19-7	Ácido acético		10 - 30
79-21-0	Ácido peracético		10 – 30

Sección 3: Identificación de los peligros

Peligros para la Salud de Las Personas

Efectos de una sobre-exposición aguda

Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

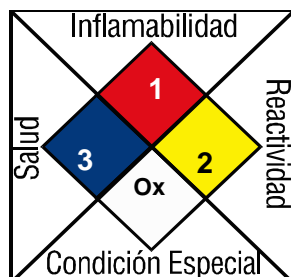
Ingestión

Efectos de una sobre exposición crónica

Peligros para el medio ambiente

Clasificación De Riesgo (91/155/CE)

Clasificación NFPA



Graves.

No determinados.

Irritante del sistema respiratorio

Causa quemadura.

Causa daño severo y/o permanente.

Causa quemadura. Puede conducir a la perforación del esófago y estomago.

No determinados.

Perjudicial si se elimina sin tratar.

Oxidante y Corrosivo

Azul: Riesgos para la Salud

Rojo: Riesgos de Inflamabilidad

0	No presenta riesgo inusual	0	No combustible.
1	Atención: puede ser irritante	1	Combustible si es calentado.
2	Cuidado: irritante severo para la piel, ojos y mucosas. Nocivo si es inhalado.	2	Atención. Líquido combustible. Flash Point entre 38°C y 93°C
3	Cuidado: corrosivo para la piel, ojos y/o mucosas.	3	Cuidado. Líquido inflamable. Flash Point menor de 38°C
4	Peligro: puede ser fatal con cortos periodos de exposición.	4	Peligro. Líquido o gas extremadamente inflamable.
Amarillo: Riesgos por Reactividad		Blanco: Condiciones Especiales	
0	No reactivo mezclado con agua	Corr	Corrosivo
1	Atención: puede reaccionar no violentamente calentado o mezclado con agua	Oxi	Oxidante
2	Cuidado: Inestable. O puede reaccionar violentamente mezclado con agua.	W	Reacciona con el agua de manera peligrosa
3	Peligro: puede ser explosivo si se golpea o calienta en condiciones de confinamiento, o si se mezcla con agua.-	-	Sin riesgos particulares
4	Peligro: explosivo a temperatura ambiente		

Revisión del 05/07/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVOSAN FORTE

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Alejar de la fuente de exposición. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel:	Lave completamente con agua. Retire la ropa contaminada. Obtenga atención médica.
Contacto con los ojos:	Lave inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos. Procure atención médica.
Ingestión:	Retirar el producto de la boca, beber 1 a 2 vasos de agua (o leche) y procure atención médica.
Notas para el médico tratante	Producto ácido a base de ácido peracético.

Sección 5: Medidas Combatir Incendios

Inflamabilidad:	No Inflamable
Agentes de extinción adecuados:	CO ₂ , polvo químico, o chorro de agua. Para grandes incendios usar chorro de agua o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Use agua en forma de spray para enfriar los envases. No agregar agua dentro de los contenedores.
Equipo de protección personal para el combate del fuego:	No es necesario equipo especial.

Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de sustancia:	Circunscribir el derrame, con material inerte (diatomeas, arena, tierra). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final. Lavar con agua pequeños derrames.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Utilizar ropa, lentes y guantes de seguridad resistentes a ácidos para contener el derrame.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua sin previa neutralización.
Métodos de limpieza:	Lavar el área afectada con agua.
Método de eliminación de desechos:	Disponer del residuo según legislación local.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	No trasvase el producto salvo expresa recomendación del proveedor.
Recomendaciones técnicas:	Usar reglas comunes para trabajar con productos químicos.
Precauciones a tomar:	Utilizar lentes de seguridad y guantes para manipular el producto.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:	Trasladar el producto en envase original y cerrado.
Almacenamiento:	Producto ácido.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar temperaturas extremas y almacenar lejos de productos clorados.
Productos incompatibles:	Productos clorados y álcalis.
Materiales de embalaje seguros:	Utilizar envases plásticos.

Sección 8: Control de exposición / Protección personal

Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:	Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
Parámetros para control:	Apariencia y color, densidad, % de ácido peracético y % de peróxido de hidrógeno
Límites permisibles ponderado (LPP) y Absoluto (LPA:)	No establecido para el producto.
Protección respiratoria:	En el uso normal no se requiere. Sin embargo se sugiere el uso de mascarilla para el uso reiterado y prolongado.
Guantes de protección:	Utilizar guantes de goma, nitrilo o PVC.
Protección de la vista:	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.
Otros equipos de protección:	No requerido.
Medidas específicas: Ventilación:	Normal.

Revisión del 05/07/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVOSAN FORTE

Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

Estado Físico	Líquido traslúcido	Densidad a 20°C:	1.115-1.175
Apariencia Color	Incoloro olor característico	pH (1%)	2.4-4.4
% ácido peracético	<14	% de peróxido de hidrógeno	<20

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Producto estable.
condiciones a evitar	No exponer a altas temperaturas.
materiales a evitar	Evite mezclar con combustibles, aminas, sales de metales pesados, agentes reductores, ácidos, álcalis.
Productos peligrosos de la descomposición:	No se conocen reacciones peligrosas de descomposición.
Productos peligrosos de la combustión:	No conocidos.
Polimerización peligrosa:	No ocurre.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda oral:	Basada en LD 50 (oral) estimada entre 200-2000mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo:	Causa dermatitis.
Efectos locales:	Quemaduras.
Sensibilización alérgica:	No establecida.
Contacto con la piel:	Nocivo por absorción. Causa severas quemaduras.
Contacto con los ojos:	Causa daño severo o permanente
Ingestión:	Nocivo, causa quemaduras en boca y garganta, peligro de perforación de esófago y estómago.
Inhalación:	Nocivo si se inhala, severamente irritante puede causar edema pulmonar.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia/ Biodegradabilidad:	Producto elaborado con materias primas biodegradables.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el medio ambiente:	Produce acidificación si se vierte sin tratamiento previo. Tóxico para el medioambiente acuático.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos:	Disponer de los residuos según legislación local. No verter el producto puro por el desagüe.
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Disponer de los envases según legislación local.

Sección 14 Información sobre transporte

Transporte por tierra	Clase ADR/RID: 5.2 + 8, ONU N°3109, PEROXIDO ORGÁNICO TIPO F, LÍQUIDO (ÁCIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO), Identificación de peligro 539. Grupo de empaque II. Guía 145.
Transporte marítimo	Clase ADR/RID: 5.2 + 8, ONU N°3109, PEROXIDO ORGÁNICO TIPO F, LÍQUIDO (ÁCIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO), Identificación de peligro 539. Grupo de empaque II. Guía 145.
Transporte aéreo	Clase ADR/RID: 5.2 + 8, ONU N°3109, PEROXIDO ORGÁNICO TIPO F, LÍQUIDO (ÁCIDO PERACÉTICO ESTABILIZADO), Identificación de peligro 539. Grupo de empaque II. Guía 145.

Revisión del 05/07/2011

NOMBRE DEL PRODUCTO: DIVOSAN FORTE

Sección 15: Normas Vigentes

Normas Nacionales aplicadas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Marcas en la etiqueta Oxidante y Corrosivo.

Frasas de riesgo y de advertencia de acuerdo con las recomendaciones de 91/155/CE y actualizaciones.

S3/7 *Consérvese en lugar fresco y fuertemente cerrado.*

S26 *En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.*

S23 *No respirar los vapores.*

S28 *En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.*

S36/37/39 *Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.*

S45 *En caso de accidente o malestar, consulte inmediatamente al médico mostrándole el rótulo del producto.*

S14 *No poner en contacto con álcalis, agentes reductores y sustancias inflamables.*

R35 *Causa quemaduras severas.*

R7 *Puede provocar incendios.*

R5 *Si se calienta puede causar explosión.*

R8 *Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.*

R50 *Muy tóxico para organismos acuáticos.*

R20/22 *Nocivo si se ingiere o inhala.*

R10 *Inflamable.*

R20/21/22 *Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.*

R37 *Irritante del aparato respiratorio.*

Sección 16 Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.

Departamento que edita la Hoja de Seguridad: Departamento Técnico de Diversey de Argentina SA